

TermoSkin

UNO STRUMENTO PER LA VALUTAZIONE DELLA SENSIBILITÀ TERMICA NEI PAZIENTI DIABETICI

È composto di una consolle di controllo e da due periferiche :

- un **martelletto** composto da due facce termoriscaldare alla temperatura scelta dal medico per testare la sensibilità cutanea a diverse temperature (Martelletto).
- una **sonda** che rileva la temperatura cutanea del paziente (Penna).



I test che valutano la soglia di discriminazione termica, costituiscono un metodo per lo studio delle alterazioni del sistema nervoso periferico che può insorgere in corso di diabete mellito. Tali test si basano sulla capacità o meno di percezione del caldo e del freddo da parte delle piccole fibre nervose periferiche. Per tale ragione sono molto sensibili e precoci tanto da precedere il disturbo di sensibilità vibratoria rilevabile con il biotesiometro.



I test eseguibili:

- Il primo sarà definito Test della **Soglia di Discriminazione Termica** ed individua la più piccola differenza di temperatura riconosciuta. Questo test sonda le piccole fibre amieliniche C molto precocemente colpite dal diabete e le piccole fibre mieliniche A δ .
- Il secondo di **Sensibilità Termica**, valuta la soglia assoluta per il caldo e sonda le piccole fibre amieliniche C.

Con TERMOSKIN è possibile effettuare la misurazione della temperatura cutanea utile anche per la valutazione dell'evoluzione clinica di una ischemia periferica.

TERMOSKIN è alimentato a batteria e dotato di sistemi di sicurezza termica. Qualora la temperatura dovesse superare i 48° C, si blocca automaticamente.

TermoSkin



Come si eseguono i test:

Test della soglia di Discriminazione Termica

(la più piccola differenza di temperatura riconosciuta dal paziente).

Si acquisisce la temperatura cutanea assoluta del paziente, tramite la penna fornita di sonda.

A questo punto, una volta acquisita la temperatura di riferimento del paziente, il medico imposta il DELTA della temperatura tramite i tasti (+) e (-) .

Le temperature delle due facce d'alluminio del martelletto saranno rispettivamente: quella contraddistinta da un bollino giallo, la temperatura acquisita tramite la penna, quella verde, la temperatura impostata con il DELTA.

Il medico poggerà alternativamente le due facce del martelletto sulla cute del paziente, in modo tale da determinare la soglia di discriminazione termica del paziente in esame.

Gli step con i quali il medico potrà modificare la temperatura del martelletto a suo piacimento sono: 0,1°C - 0,5°C - 1,0°C - 2,0°C.

Test della Sensibilità Termica

(Soglia assoluta di sensibilità al caldo)

È possibile impostare la temperatura che si vuole sottoporre al paziente.

Termoskin porta la faccia contraddistinta dal bollino verde sul martelletto alla temperatura precedentemente impostata.

Il medico poggerà la faccia del martelletto sulla cute del paziente modificando la temperatura del martelletto fino a determinare la soglia assoluta di sensibilità termica del paziente in esame.



Me.Te.Da. srl

sede legale:

Via Campania, 25 - 63039 San Benedetto del Tronto (AP)

sede operativa:

Via Silvio Pellico, 6 - 63039 San Benedetto del Tronto (AP)

Tel. +39 0735.783021 - Fax +39 0735.83887

info@meteda.it www.meteda.it

Le caratteristiche tecniche possono cambiare senza preavviso